



# Klimatologisch maandoverzicht januari 2024

---

1. Algemeen klimatologisch overzicht, januari 2024 . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, januari 2024 . .	4
Overzicht van de maandwaarden sinds 1991 . . . . .	4
Recordwaarden en indeling sinds 1901 . . . . .	4
Evolutie van de dagwaarden . . . . .	5
Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991 . . . . .	6
3. Klimatologisch overzicht voor België, januari 2024 . .	8
Geografische verdeling van de temperaturen . . . . .	8
Geografische verdeling van de neerslag . . . . .	9
Geografische verdeling van de droogte-index . . . . .	9
Geografische verdeling van de zonnestraling . . . . .	10

## 1. Algemeen klimatologisch overzicht, januari 2024

### Uiteindelijk een doorsnee maand

#### Zeer regenachtig begin van de maand

In Ukkel was de eerste decade van januari (1-10 januari) de derde natste eerste decade van de huidige referentieperiode. In totaal viel er **58,3 mm neerslag** tijdens deze 10 dagen (normaal: 26,5 mm). Het record blijft staan op 69,5 mm in 1991 en ook in 2015 viel er nog meer neerslag (63,8 mm). Het **grootste deel** van deze hoeveelheid viel **tijdens de eerste drie dagen: 44,9 mm**.

Deze eerste decade deed vrezen voor een zeer natte januarimaand. Uiteindelijk viel er in Ukkel maar iets meer neerslag dan normaal: 82 mm (normaal: 75,5 mm).

Deze hoeveelheid viel hier op 15 dagen (normaal: 18,9 dagen).

Het grootste dagtotaal bedroeg hier 24,7 mm en werd op de 2de geregistreerd.

Elders in ons land viel er veel meer neerslag. Dit zorgde voor veel wateroverlast.

In het klimatologisch meetnet van het KMI werd het grootste dagtotaal op 2 januari in Witry (Léglise) gemeten (61,6 mm).

In ons land schommelden de maandelijkse neerslagtotalen rond de normalen. De minste neerslag viel in de Borinage en de Condroz (ongeveer 95% van de normale hoeveelheid) terwijl de meeste neerslag in de Kempen is gevallen (ongeveer 125% van de normale hoeveelheid).

We registreerden de afgelopen maand 2 onweersdagen in ons land (normaal: 3,6 dagen).

## Veel sneeuw op 17 januari

In Ukkel viel er de afgelopen maand 4 dagen neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond. Dit zorgde voor een sneeuwdek vanaf de 15de tot en met de 21ste. De maximale dikte bedroeg 11 cm op de 18de en 19de.

In ons land viel er tijdens 14 dagen neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond. Lokaal zorgde dit voor een sneeuwdek vanaf de 7de tot en met de 22ste. De maximale dikte werd in Mont-Rigi (Weismes) gemeten en bedroeg 24 cm op de 18de.

Op 17 januari werd een groot deel van het land getroffen door zware sneeuwval, tijdelijk voorafgegaan door aanvriezende regen ten zuiden van de Samber-en-Maasvallei. Alleen in het noordwesten van het land viel weinig of geen sneeuw. Op 18 januari 's ochtends lag er 11 cm sneeuw in Bougnies (Quévy), 14 cm in Awirs (Flémalle), 15 cm in Ransberg (Kortenaken) en Bornival (Nijvel) en 16 cm in Mazy (Gembloux). Gezien de geografische spreiding en de sneeuwdikte was dit de zwaarste sneeuwval in België sinds 12 maart 2013.

## Winterse dagen in Ukkel

In Ukkel begon en eindigde de maand met temperaturen die boven de respectievelijke normalen lagen. Daartussen, van de 7de tot en met de 20ste, lagen de temperaturen echter ruim onder deze normalen.

Dit verschil was ook zichtbaar bij de gemiddelde temperaturen van de decades. De eerste decade (1-10 januari) lag deze waarde net onder de normale (3,7°C, normaal: 3,9°C). De tweede decade (11-20 januari) was echter de tweede koudste (-0,5°C, normaal: 4,2°C) terwijl de derde decade (21-31 januari) de tweede warmste was (7,7°C, normaal: 3,1°C).

Deze combinatie zorgde voor een normale gemiddelde temperatuur voor de hele maand: 3,7°C (normaal: 3,7°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen **-6,8°C** (10 januari) en **13,2°C** (24 januari). Voor het eerst sinds februari 2021 registreerden we weer **winterse dagen** [ $\max < 0^\circ\text{C}$ ] in Ukkel. We telden **4 dagen** waarop de temperatuur de hele dag negatief bleef (normaal: 2,3 dagen).

In ons land werd de **laagste minimumtemperatuur** op 21 januari in Elsenborn (Bütgenbach) gemeten met **-15,5°C**. De **hoogste temperatuur** werd op de 28ste in Gemmenich (Plombières) geregistreerd met **16,1°C**.

## Relatief hoge zonneshijnduur

Door een aantal zeer zonnige dagen, scheen de zon in Ukkel uiteindelijk meer dan gemiddeld: **72u 44min** (normaal: 59u 04min).

## Tornado op 3 januari

De gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg **4,3 m/s** (norm.: 4,1 m/s).

In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden er **op de 2de windstoten van minstens 100 km/u** (28 m/s) gemeten. Deze snelheden konden ook lokaal bereikt worden tijdens de onweders.

Op **3 januari** passeerde er een **tornado in Onze-Lieve-Vrouw-Waver (Sint-Katelijne-Waver) en Putte**. Deze zorgde zeer lokaal voor **veel schade**.

Opmerking: de normalen van de parameters in de tekst zijn de gemiddelden voor de **periode 1991-2020** (referentieperiode van 30 jaar voor het huidige klimaat). Tenzij anders vermeld, gelden de records voor de periode vanaf **1991**.

## 2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, januari 2024

### Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	3.7	3.7	7.2	2007	-0.2	1997
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	6.3	6.1	9.3	2007	2.2	2010
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	1.3	1.4	5	2007	-2.7	1997
Neerslagtotaal	mm	82	75.5	153.8	2004	2.6	1997
Neerslagdagen	d	15	18.9	27	1994	4	1997
Sneeuwdagen	d	3	3.8	14	2010	0	2022
Onweersdagen in België	d	2	3.6	9	2012	0	2013
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4.3	4.1	5.2	1995	2.9	2010
Overheersende windrichting		ZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	72:44	59:04	103:31	2006	26:59	2018
Globale zonnestraling	kWh/m <sup>2</sup>	24.4	21.9	28.7	2006	16.8	2023
Relatieve vochtigheid	%	84	84	90	2018	81	2008
Dampdruk	hPa	7.1	7	8.7	2007	5.2	1997
Luchtdruk	hPa	1018.5	1017.1	1029.6	1992	1004.3	2019

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidig klimaat).

Indeling opgesteld voor de periode 1991–2024.

Recordwaarden van 1991–2023.

#### Definitie van de indeling sinds 1991.

+++	---	Hoogste/laagste waarde sinds 1991
++	--	Bij de 3 hoogste/laagste waarden sinds 1991
+	-	Bij de 5 hoogste/laagste waarden sinds 1991

### Recordwaarden en indeling sinds 1901

	Eenheid	Waarde	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	3.7	7.2	2007	-4.6	1963
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	6.3	9.3	2007	-2.2	1963
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	1.3	5	2007	-8.2	1940
Neerslagtotaal	mm	82	153.8	2004	2.6	1997
Neerslagdagen	d	15	28	1938	4	1997
Zonneschijnduur	uu:mm	72:44	104:02	1954	26:04	1935

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2024.

Recordwaarden van 1901–2023.

#### Definitie van de indeling sinds 1901.

+++	---	Bij de 3 hoogste/laagste waarden sinds 1901
++	--	Bij de 5 hoogste/laagste waarden sinds 1901
+	-	Bij de 10 hoogste/laagste waarden sinds 1901

# Evolutie van de dagwaarden

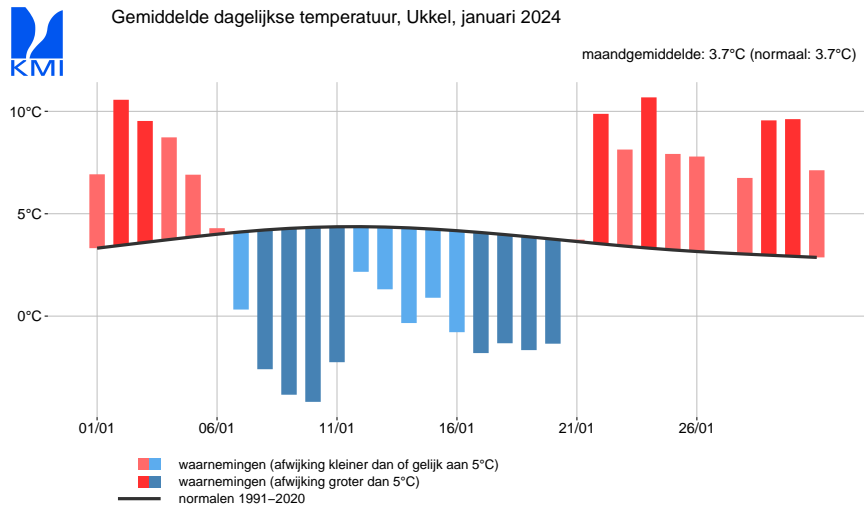


Fig. 1

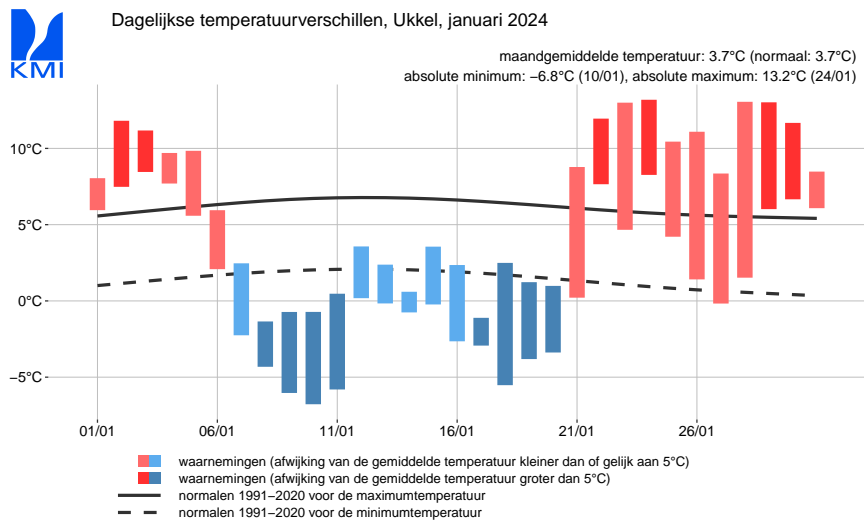


Fig. 2

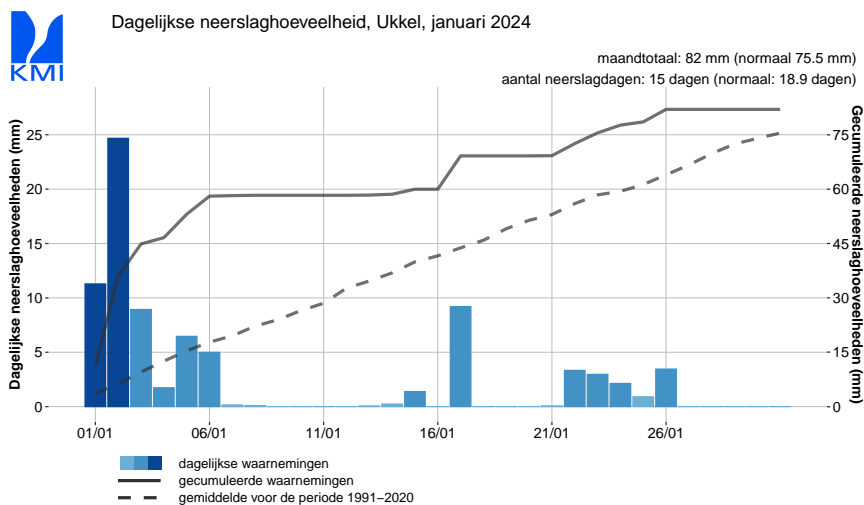


Fig. 3



### Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, januari 2024

maandtotaal: 72.7 uur = 27 % (normaal: 59.1 uur = 22 %)

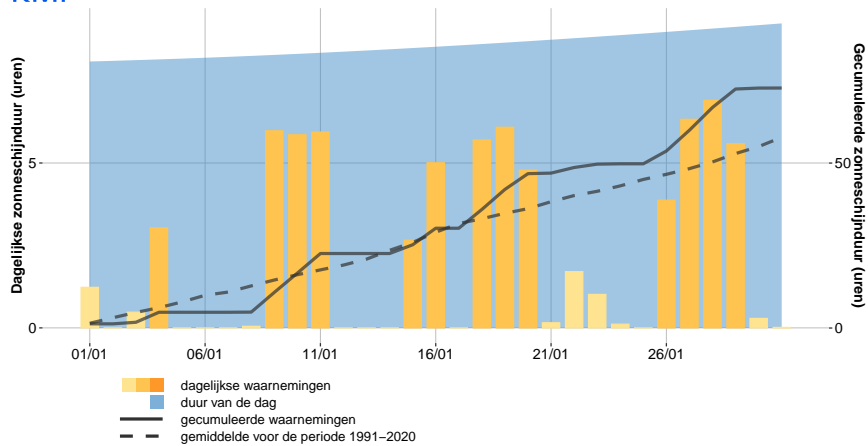


Fig. 4

## Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



### Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2023)

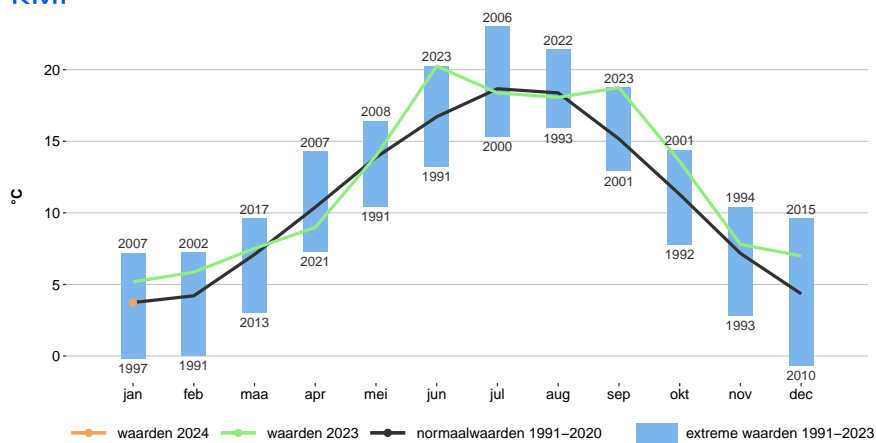


Fig. 5



### Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2023)

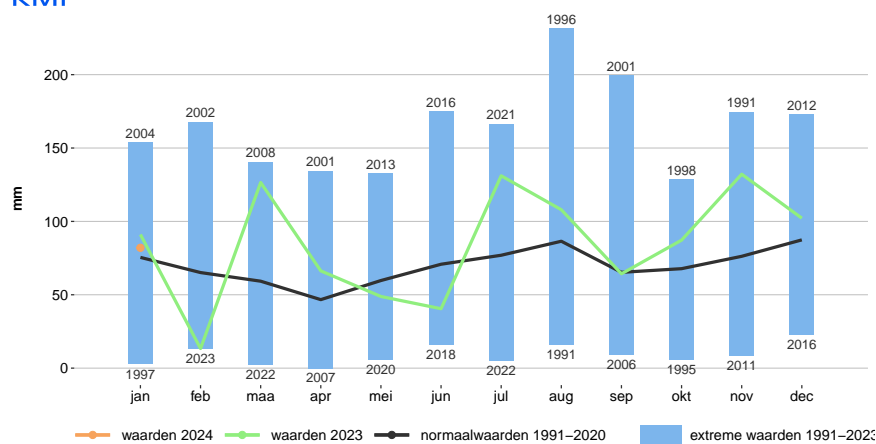


Fig. 6

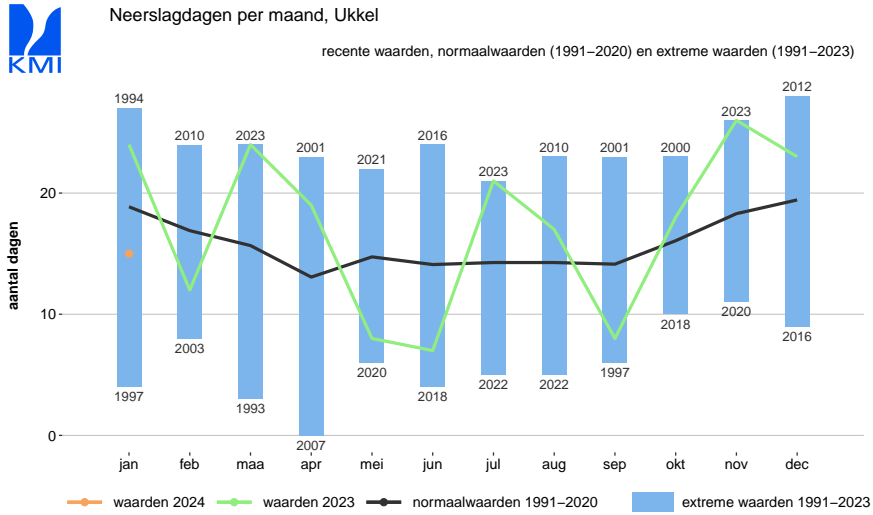


Fig. 7

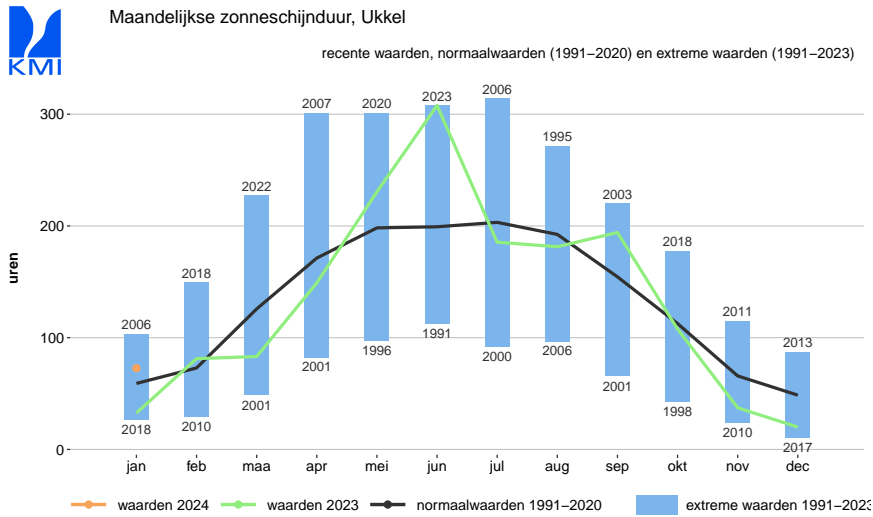


Fig. 8

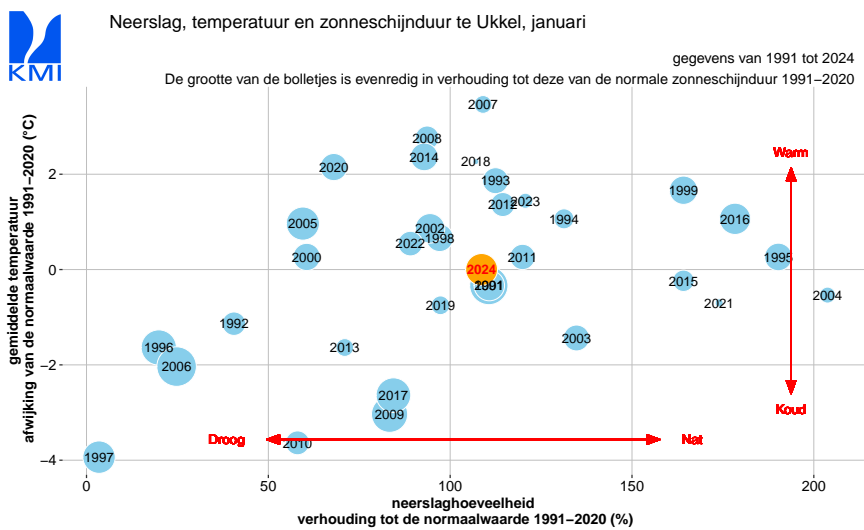
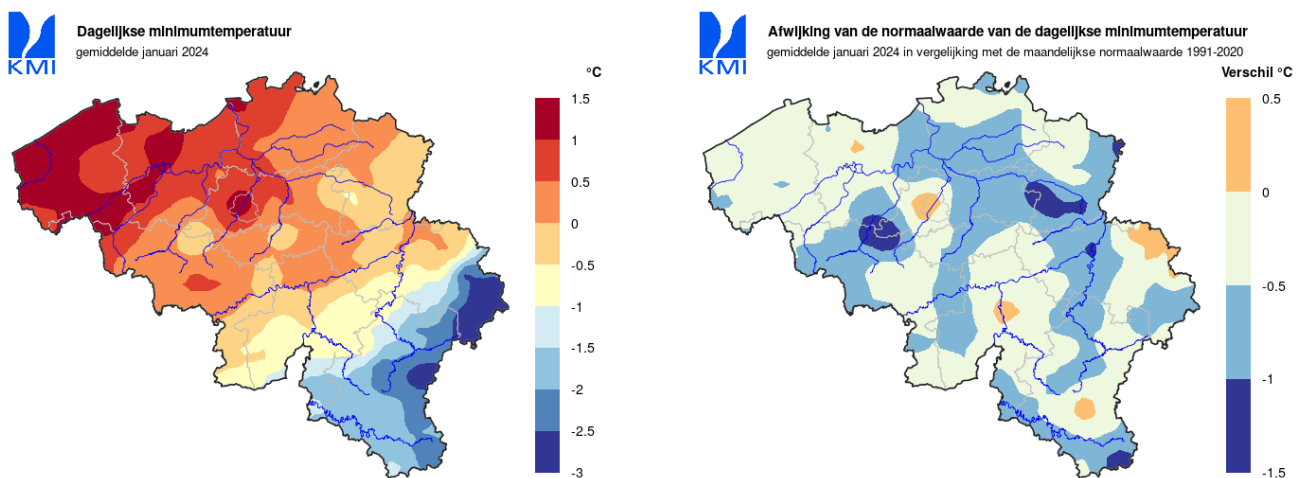
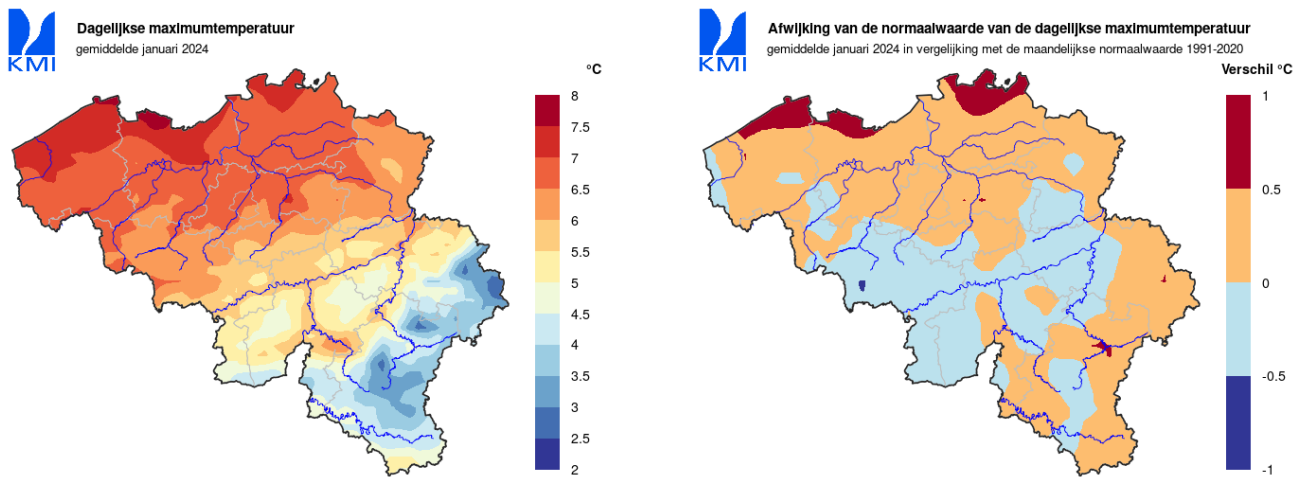
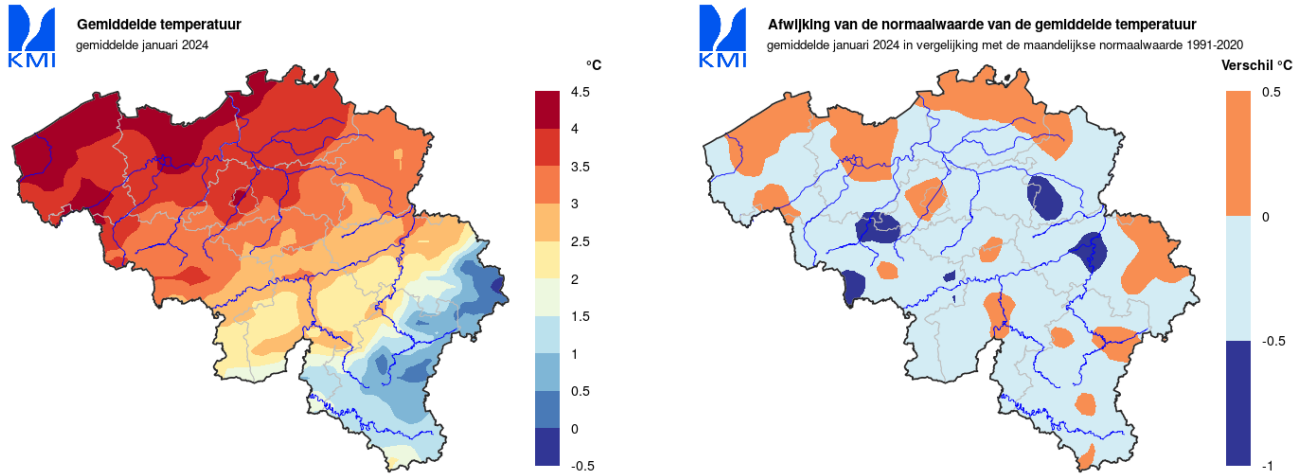


Fig. 9

### 3. Klimatologisch overzicht voor België, januari 2024

#### Geografische verdeling van de temperaturen





## Geografische verdeling van de neerslag

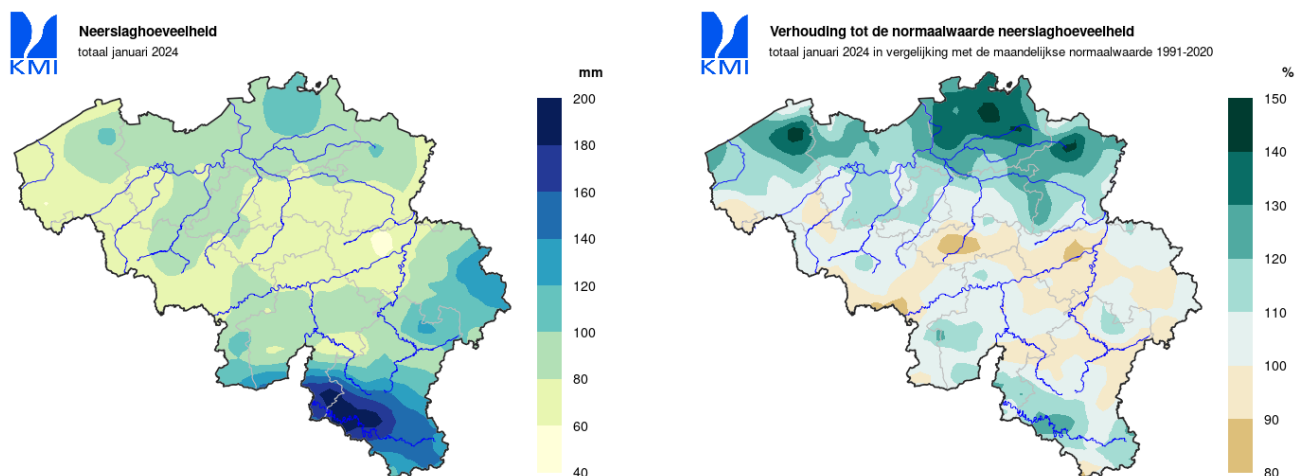


Fig. 13

## Geografische verdeling van de droogte-index

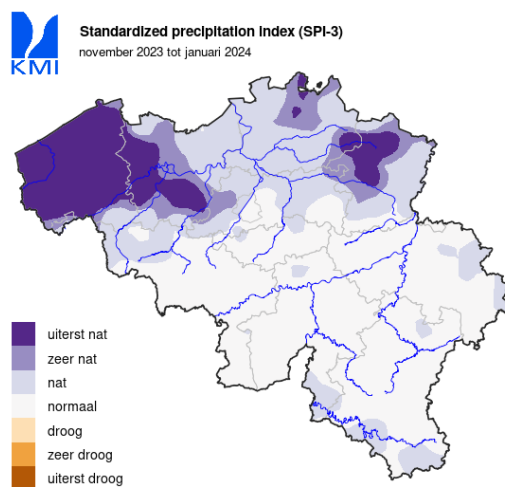
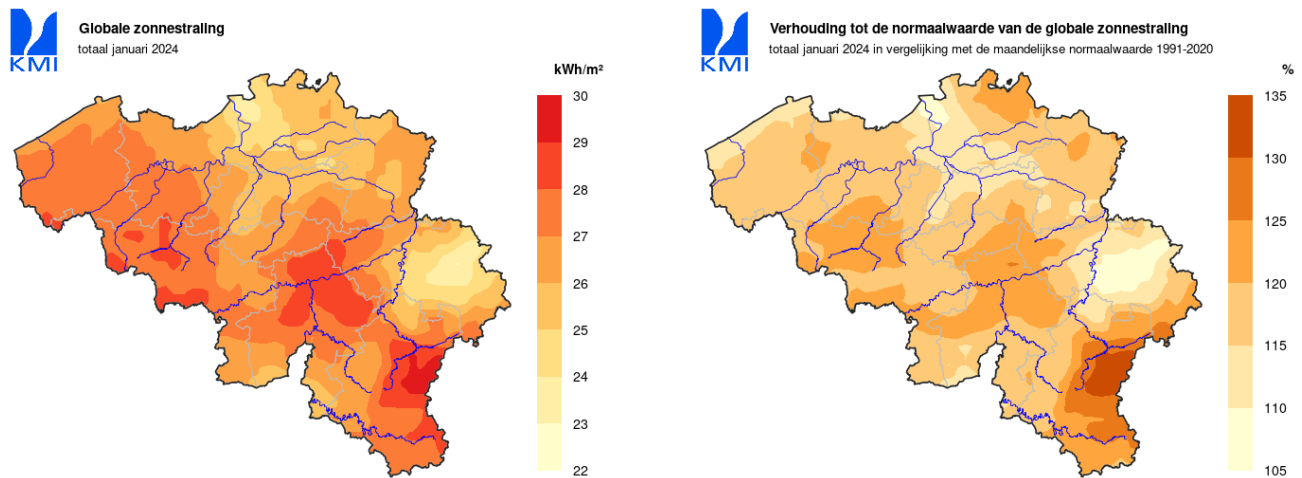


Fig. 14

De *genormaliseerde neerslagindex (SPI)* laat toe om perioden van droogte te karakteriseren op basis van observaties van neerslag. De index vergelijkt op een gestandaardiseerde manier de neerslag voor een duur van 3 maanden (SPI-3) met een referentieperiode (1991–2020). De klassen “droog/nat”, “zeer droog/nat” en “uiterst droog/nat” komen overeen met herhalingsperioden van respectievelijk 10 tot 30 jaar, 30 tot 50 jaar en meer dan 50 jaar.

# Geografische verdeling van de zonnestraling



Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 februari 2024. Indien u de kaarten in een hogere resolutie wenst, gelieve ons te contacteren via [ui@meteo.be](mailto:ui@meteo.be).

## Disclaimer

De rechten van intellectuele eigendom met betrekking tot de gegevens in tabellen, teksten en grafieken komen uitsluitend toe aan het KMI. De publicatie van deze gegevens op de website van het KMI strekt niet tot gehele of gedeeltelijke overdracht van deze rechten. De Gebruiker van de gegevens verbindt er zich toe om, in elke publicatie waarin gebruik gemaakt wordt van de gegevens, het KMI als bron van deze gegevens te vermelden. Het is in geen geval toegestaan om op basis van de gegevens in tabellen, teksten en grafieken meteorologische of klimatologische diensten te verstrekken. Het KMI zal in geen geval aansprakelijk gesteld kunnen worden voor de eventuele schade die uit het gebruik van de gegevens zou kunnen voortvloeien. In geval van een geschil betreffende de interpretatie of de uitvoering van deze algemene voorwaarden, zullen het KMI en de Gebruiker trachten het geschil zo spoedig mogelijk in der minne te regelen. Zo niet, dan zijn de rechtbanken van het arrondissement Brussel bevoegd.

Koninklijk Meteorologisch Instituut (KMI), 2024